



TITLE:

質疑應答

AUTHOR(S):

CITATION:

質疑應答. 地球 1932, 18(6): 476-478

ISSUE DATE:

1932-12-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/184108>

RIGHT:

現在の時代に適當しないやうに、工業に於ても同様な現象が起つてゐるといへる、我國の都市居住者、又は經營者は思を深く茲に致さねばならぬであらう。

○メキシコ國油田

メキシコの油田工業は年をふるこ
と二十一年なるが、其間石油及其の誘導等の產出量は一億五
千九百萬立方メートル即ち十億樽三十億ペソに達せり、世界
最大石油產出國より見ればメキシコ國は第六位にありと雖も
現在探掘せられつゝある面積は僅に四千ヘクタレスにして埋
藏面積は約六十萬ヘクタレスと稱せらる、かく僅少の探掘面
積にも不拘一九三一年中の生産高は五百二十五萬二千立方メ
ートル即三千三百四萬樽に達せり、現在探掘されつゝあるは
タムピコ港に注ぐパスコ及タメン兩河沿岸を初めとし、ツス
パン及ババントラ地方テウンアンテベツク地峽東北部及タバ
スコ中央地帶等なり、石油埋藏地方としては將來を展望さる
ゝものは、タマウリパス及ガムベチエー兩州をはじめユカタ
ン州の南部地方下カリフォルニア西海岸よりソノラ、シナロ
ア、ナヤリット及チアパス各州の太平洋沿岸、米國テキサス
州に接する北部國境地方、ドウランゴ、ハリスコ、コアウイ
ラ及ヌエボ・レオン各州等あるがまだ詳に調査されてゐない
から、果して石油が埋藏し居る地方なるや疑問とする所なり

開鑿、輸送、保存倉庫及精油業の設備は最も新式のものに
して、輸送管五千六百十二キロメートルを有し、保存倉庫の收
容量能力は千二百九十萬四千八百八十一立方米即八千五百五十二萬

一千四百樽なり、尙精油品の生産能力は一月三十萬八千五百
十二樽なり。

最近數年間に於ける自動車數及ガソリンの使用量の急激な
増加を示せるは、ガソリンの下落と共に道路の改良に依る
ものにして過去七年間に自動車數は倍加し、現在八萬臺を算
し、從つてガソリンの消費量も之に伴ひて激増し、一九二五
年中の全國の消費量は一億四千萬リットルなりしが、一九三
一年には二億五千八百萬リットルに増加せり。

○第五十七回文檢地理科豫備試驗問題

一、沙漠の種類を擧げ其の分布を説明せよ。

二、世界に於ける人造絹絲の生産及び貿易に就て述べよ。

三、アメリカ地中海及其の陸環の政治地理を論述せよ。

四、北部朝鮮と滿洲との耕作業を對比して論述せよ。

五、左の諸項につきて知る所を記せ。

(イ) シェール Schären 海岸の特徴

(ロ) 南米に於ける單一耕作

(ハ) 西部アジアにおける歐亞連絡船

(ニ) 港としての長崎の特徴

以上四時間(本年十月施行)

質疑應答

問 シェール Schären 海岸の特徴

答 本年の豫備試験問題であるが、獨逸語の本を讀まない人は面喰つたことゝ信じる、英語の字引にはない。しかし片山正雄氏の獨和大辭典には Scharen (Felseninseln u. Klippen in der Ostsee) 即バルト海の岩島及岩礁とあります。故にシェール海岸とは、バルト海岸の岩島や岩礁即シェールの多い海岸の説明を求めたものであらう。氷河の削磨した低い岩島の表面圓味を帯びた多數の小島に森林があつて、海岸の風景がよろしい。これを大規模にすれば所謂フォルドなのです。オスカルケンデの地理辭典にはシェーレンは Fjorden を見よと記して、フォエルデン (普通フォルド) といふ解説の中に於て、このシェール Scharen を併せてのべてゐます、今右の解説をみますと、

ジュトランド(丁抹半島)の東海岸ではフォエルデンといひ、スエーデンのバルト海岸ではフィエルデといひ (Fjärde)、那威の海岸ではフォルド (Fjorden) といふ。何れも岩だつた氷河の削磨した出入の多い海岸のことであるが、シェーレンはこの場合に海岸に分離した島のことである、片山氏の辭書の示すごとく岩島又は岩礁であつて、その多數に散布せる海岸はフォルドといふ古來からの慣用語に従ふ方がわかりやすい。従つてシェール海岸といふことは構句の上で餘程耳新しいのである。フォルドの海岸に多い島即シェールであるからである。故にシェール海岸といへば、フォルドの出入の多い海岸にある低い小さい岩島の分布といふことにな

る。さうしてその成因に關してはまだ定説がないけれども、恐らく氷河の削磨に基くものであらう。クナウルの百科辭典にはストックホルムのシェーレンの圖がある、瑞典の首府が風景の美を以て鳴るのは、實にこの氷河削磨の小さい岩島が湖上にあつて、これに森林が風景をそへてゐるからである。出題者は恐らく瑞典のバルト海岸の特質といつたものを、那威のフォルドから別にして答へささうと考へたものであらう。けれども、獨逸では右の通り辭書に説明をしてゐるのであるから、バルト海岸のフォルドの特徴とでも出題してほしい、しかしさうすると或は那威の海岸を考へてもバルト海岸に及ばないから、これを恐れたのでかくは出題されたことであらう (F)

問 世界に於ける人造絹糸の生産及貿易

答 一九三一年中の世界の人絹生産高に付きては諸種の報告により多少の差あり

テキスタイル・ワールド誌(米) 四六七、五〇〇千封度

スニア・ウイスコザ誌 (伊) 四七三、〇〇〇

レーヨン・レコード誌 (英) 四七一、〇〇〇

といふ工合であるが、大凡は差違がない、之を平均して大體四億七千萬封度を生産したと見てよい、但し人絹にはウイスコーゼ、アセテート、銅、ニトラートの四種の産出があるが最近の傾向ではウイスコーゼが成績最も佳良で益々増産するに反し、其他の人絹は漸次減退してゆく。蓋しウイスコーゼ

は其の發明最も古く、改良の方法も出來て、品質がよくつたので價格の上から、アセテートや銅人絹に勝る程になつたからである。殊に日本ではヴィスコーゼの高級品を、最も廉價に生産しうる方法に成功し、該品は銅人絹及び生絹をも壓迫する力を有し、絹の生産國たる日本に於てはヴィスコーゼの普及特に著しい。アセテート人絹は恐らく世界的に、ヴィスコーゼに驅逐されてしまふであらう。

つぎに世界の人絹消費高を見ると、これ又報告がちがう、即ち

千封度

スニア・ヴィコザ	四九五、〇〇〇	(生産高よりも多し)
レーヨン・レコード	四三三、〇〇〇	(生産高よりも少し)
テキスタイル・ウオー	四四〇、六〇〇	(同上)
米國	三一、〇%	獨逸 一一、五%
伊太利	一六、〇%	英國 一一、五%
日本	一〇、〇%	白耳義 二、〇%
佛	八、〇%	カナダ 一、〇%
オランダ	四、〇%	チエツコス 一、〇%
スイス	二、〇%	ロバキヤ 一、〇%
		ポーランド 一、〇%

生産國中、白耳義、英國、佛國、オランダ、伊、日本、スイスは輸出超過國であり、輸入超過國は獨逸と米國である。日本は一九三〇年度には世界第六位であつたが一九三一年には第五位恐らく本年は第三位であらう右の表を地方別に觀察すると、歐洲は人絹生産地としての重要性を減じ(一九二九年の六四%より五八%に減ず)たる一方亞細亞(主として日本)は一九二九年の七%より一〇%に増加し、北米は一九二九年の二九%より三二%に増加した、しかし一九三一年以後に於て、この形勢は更に一變し日本品の支那、南洋、印度及アフリカ方面への進出著しい、これは我國で勞力の得易い事と原料の殆ど全部が我國で得られること勿論パルプ(木材)リントー(棉花)は現在外國から買うが其費用は生産價格の一部分に過ぎない。其製品の優良なこと内地での消費のみでなく之を製織した織物の輸出に於て、特に近い國々に對して地理的位置の形勝に立つからである。(F)

其他(西、瑞、ブラジル) 一、〇%